

利的极少量值添加。可适用于试验和工业生产的浆液态或液体催化剂微量加料器之间的油路输送管线上设置多相切换阀和催化化剂进给输送管线联接；液压油控制系统通过油路输送管线联接，催化化剂加料器由弹性隔膜隔开的两个腔体组成，其中油膜装置阀门，在反应器端的管道接口设置雾化喷嘴；微量装置搅拌器；两台微量加料器的催化化剂罐串联，加料罐内并联的微量加料器与催化化剂罐串联，其特征在于两台机器、液压油控制系统和雾化喷嘴，与之相联接的微量加料器。它包括催化化剂罐、与之相联接的微量加料装置领域，可实现预定均匀、精确定量的加料装置。

[57] 摘要

装置

[54] 实用新型名称 一种浆液态或液体催化剂加料

专利要求书1页 说明书3页 附图2页

[72] 设计人 王洪涛 韩吉青 王恒元 孙军

号

地址 255411 山东省淄博市临淄区齐都路2

[73] 专利权人 淄博新塑化工有限公司

[74] 申请代理机构 青岛发思特专利代理有限公司

[45] 授权公告日 2003年9月3日

[21] ZL专利号 02269754.3

[12] 实用新型专利说明书



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B01J 4/00

锥化剂加料罐设备密封，搅拌器采用磁力传动搅拌器，消除搅拌设备的动密封，满足无带搅拌式，一般加料器的转速控制在 50~200 转/分钟，其作用是提供必要的加料缓冲并防止泄漏和加料罐的超净要求。加料罐的高径比为 (1.5~3) : 1，搅拌器可以是锚式，也可以是螺带搅拌式。

锥化剂进料管道系统：液压控制系统和微量加料器之间的油路输送管道上设置多相介质膜隔开的两个膜体组成，其中油膜和液压控制系统通过油路输送管道连接，锥化剂膜和油膜隔开的两个膜体组成，在反应器端的管道接口设置雾化喷嘴；微量加料器出料口的锥化剂进、出管线分别设置阀门；在反应器端的管道接口设置雾化喷嘴；两台微量加料器合共联的微量加料器通过管道与锥化剂加料器、液压控制系统和雾化喷嘴，其特征在于两个包括锥化剂加料罐、与之相联接的微量加料器、液压控制系统和雾化喷嘴，其特征在于两个均实现上述目的，本实用新型采取的技术方案是：一种浆液或液体锥化剂加料装置，

均匀、精确定量的加料。

实用新型内容

锥化剂进入反应器，容易造成反应气结块。本实用新型的目的是提供一种浆液或液体锥化剂加料装置，实现浆液或液体锥化剂精确定量。该技术方案由重力沉降进入加料口，浆液或液体锥化剂分散不均匀，影响反应速度；因为沉降物进入进料和加料，可通过调节转动频率来调节加料量。但是该加料器的密封性能差，因为环形圆柱的水平端以滑槽连接一滑杆，环形圆柱的中心开有贯穿孔，在圆柱壁上设置有一旋转式气缸连接组成，该环形圆门的圆体内装有一环形圆柱，圆柱内装有聚四氟乙稀套管，该加料自动加料装置，适用于含固体颗粒的液体小流量加料，该加料装置由一环形圆门与一种加料或往复式柱塞加料器，1999 年 3 月 31 日公告的中国专利 ZL 97225598.2 提供了一种锥化剂自动加料装置，特别是在粘性液体中悬浮液或溶液助剂，均采用球阀

否则就会造成聚合反应不稳定，导致产品质量波动或反应器结块。

聚合工艺要求锥化剂以十分稳定和精确控制的极小流量的颗粒加入聚合反应器内，等优点，聚合工艺要求锥化剂以十分稳定和精确控制的极小流量的颗粒加入聚合反应器内，50 微米。与硅胶负载的固体锥化剂相比，浆液锥化剂具有活性高、成本低、聚合产品品质好

散在粘性液体中的悬浮液或溶液状态锥化剂，固体含量在 20% 左右，固体物的颗粒直径小于

浆液或液体型锥化剂是一种用于气相法乙稀聚合或共聚工艺的新型锥化剂，它是一种分

散聚技术

本实用新型属于助剂加料装置领域，尤其涉及浆液或液体的稳定性、精确定量加料系统。

技术领域

一种浆液或液体锥化剂加料装置

式搅拌器 20，两台微量加料器的催化剂进出管线设置阀门 11、12、14 和 15，在反应器 8 管线出口设置催化喷嘴 9，催化喷嘴经向上设置氮气入口、轴向上设置催化剂入口，氮气入口与催化剂入口的直径比为 3:1，微量加料器由弹性隔膜 24 隔开的两个腔体组成，腔体内设置单球形隔孔板 25 作为弹性隔膜保护板，其中油膜和液压控制系统 4 通过油路输送管线 5 联接，催化剂膜和催化剂进出输送管线联接；液压控制系统 4 和微量加料器之间的油路 4 通过弹性隔膜 24 从而驱动催化剂内的催化剂，此时，催化剂通过单向阀 14 进入催化喷嘴 9，当微量加料器 2 内催化剂打空时，液压卸压，催化剂通过单向阀 15 进入微量加料器催化剂腔内，同时定量的液压油通过多相切换阀 3 输送到微量加料器 6 的油腔内，开始微量加料器 6 内的催化剂加料，微量加料器 6 的催化剂腔内的催化剂打空时，完成一次加料过程，循环切换即可实现连续稳定的精确计量的加料。

图 3

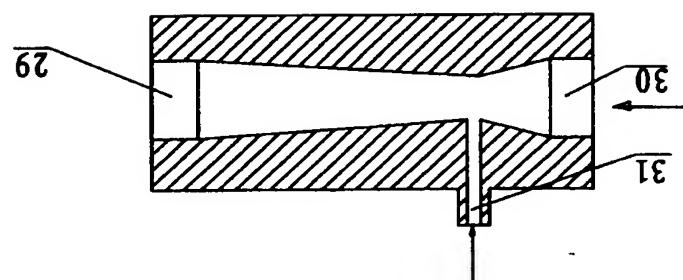
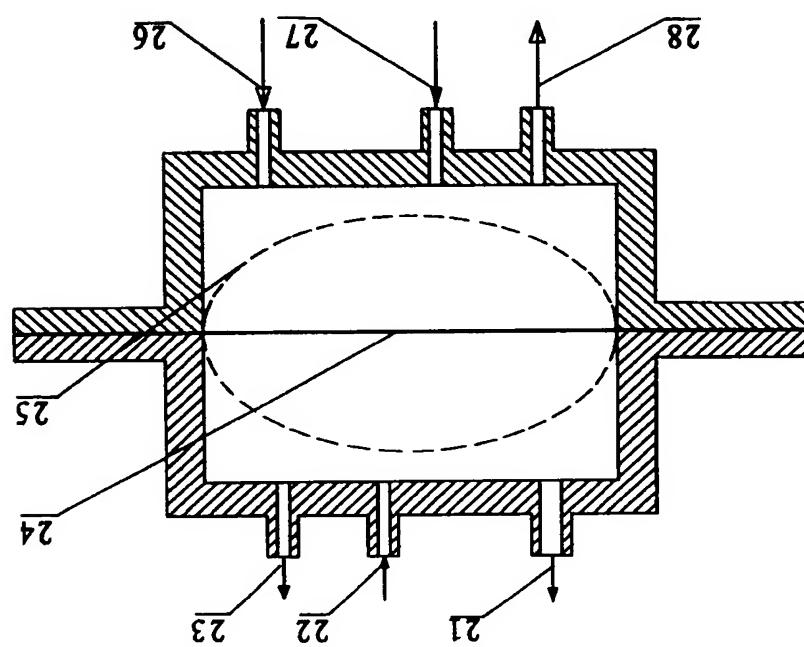
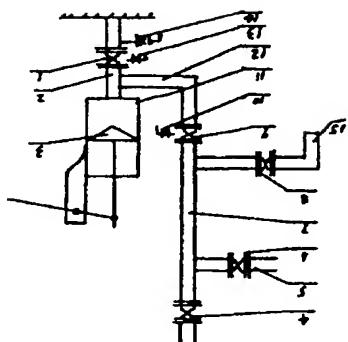


图 2





[57]總

154) 实用新型名称 压水井盖位供水装置

权利要求书 1 页 说明书 2 页 图页数 1 页

1996年1月24日 451號公審日 3/11

[51] *Hmt.CI*

173 १९०३

172|设计人：谢洪来

173 | 電利叔人 論戰

1221申請日 94.10.25 [24] 証日 95.9.17

人耳目

174) 善用專時專場 善用別地別場

1211申請番号 94243727.6

1

[21] ZL 索引

[12] 实用新型专利说明书



[61] 中華人民共和国专利局

III 教科文卷号 CN 22182029

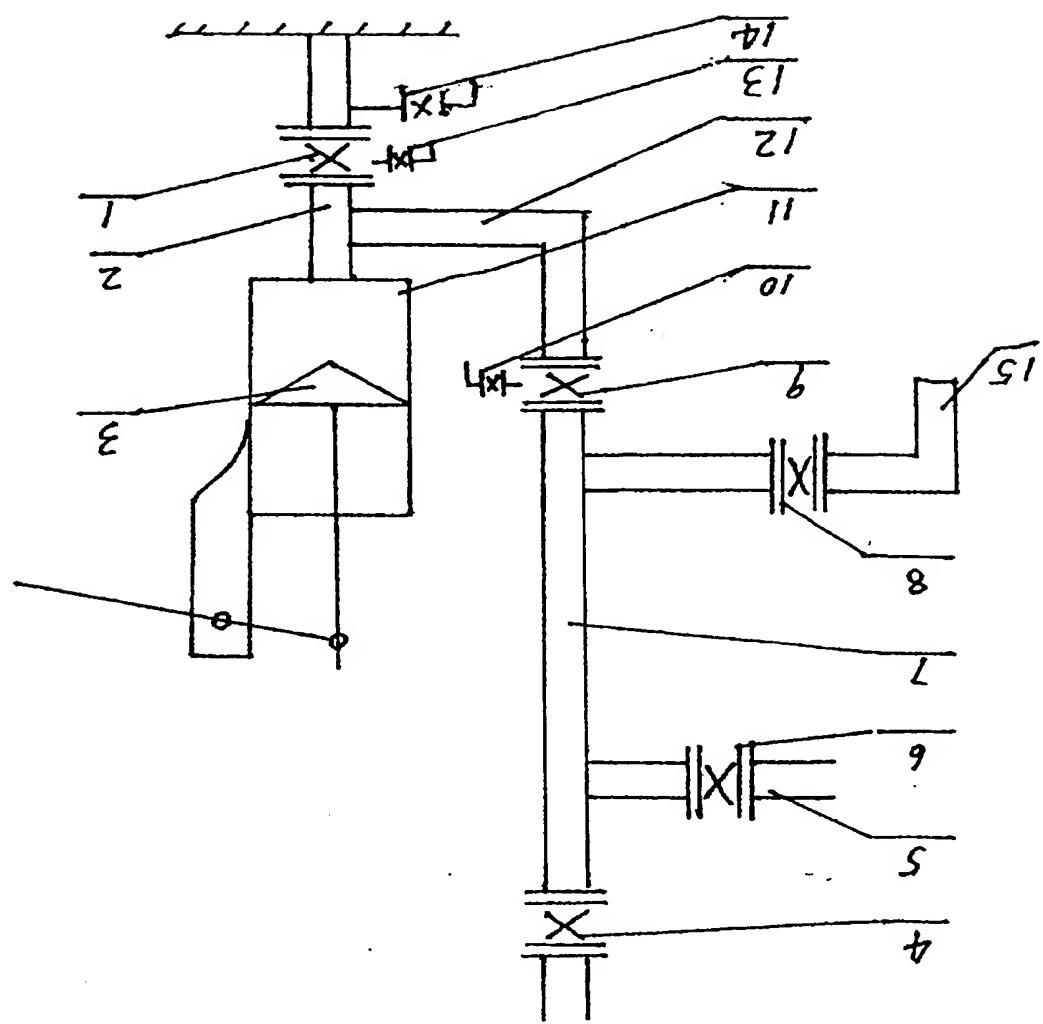
本实用新型与现有技术相比，它的优点在于：由于连接有进排水管、进排水管和储水管，可以根据需要分别实现进贮水、进贮水和高位供水，不必人抬肩挑，省时省力；由于安装有饮水阀门，冬季使用可将管内贮水放空防冻，由于吸水管等的下面由原有技术

方便省力的压水井高位供水装置。本实用新型的目的是这样实现的：它包括压水机、吸水管、出水管，在吸水管上串联安装有单向阀和放水阀门，在吸水管上装有出水管，出水管底部安装有单向阀和放水阀门，在出水管上装有出水管。压水机吸水管的下面为蝶形。分层串联有蝶止阀，压水机吸水管的下面为蝶形。

目前，农村使用压水井非常普遍。一般是采用空吸原理，借助大气压力以活塞往复运动从地下水中取水，由井头的出水口处自然溢出，用水桶盛装或投入水缸中贮存备用，费时费力，且不能远距离供水。有条件分米用增压一单向阀并回路改装并头方法解决或直接供水。亦有部分采用增压加一单向阀并回路改装并头方法解决或直接供水。实现高位人工供水，当改变供水水位时需进行堵塞更换装置，高位供水时费力大，且冬季时需拆卸单向阀以防冻。使用很不方便。

本类用新烟丝及一料压水井高枝井水为宜，如用压水井配茶
便用。

正木井萬世株式会社



說 明 书 問 图